CECIL PRO, C'EST AUSSI UNE GAMME DE PRODUITS INTÉRIEURS POUR :

- **DÉCORER, PROTÉGER ET ENTRETENIR VOS PARQUETS**
- **DÉCORER ET PROTÉGER VOS MEUBLES ET BOISERIES**

Référez-vous au Guide bois intérieurs

PRODUITS DE PRESERVATION ET DE DECORATION

GUIDE
Bois extérieurs

Cecil
PROFESSIONNEL

Sommaire

PREPARER

La préparation des bois extérieurs

Bois anciens 4
Bois neufs 6 - 7
Préconisations de préparation des bois difficiles 8
Les 7 clefs du secret d'un bois durable 10

TRAITER

Traitement des bois

Les ennemis du bois 12 - 15
Les essences de bois & leur durabilité 16 - 17
Les classes de risques & les solutions 18 - 19
Garantie & précautions d'emplois 20
Bois intérieur & meubles 21 - 23
Bois extérieur 24 - 26

DECORER L'EXTERIEUR

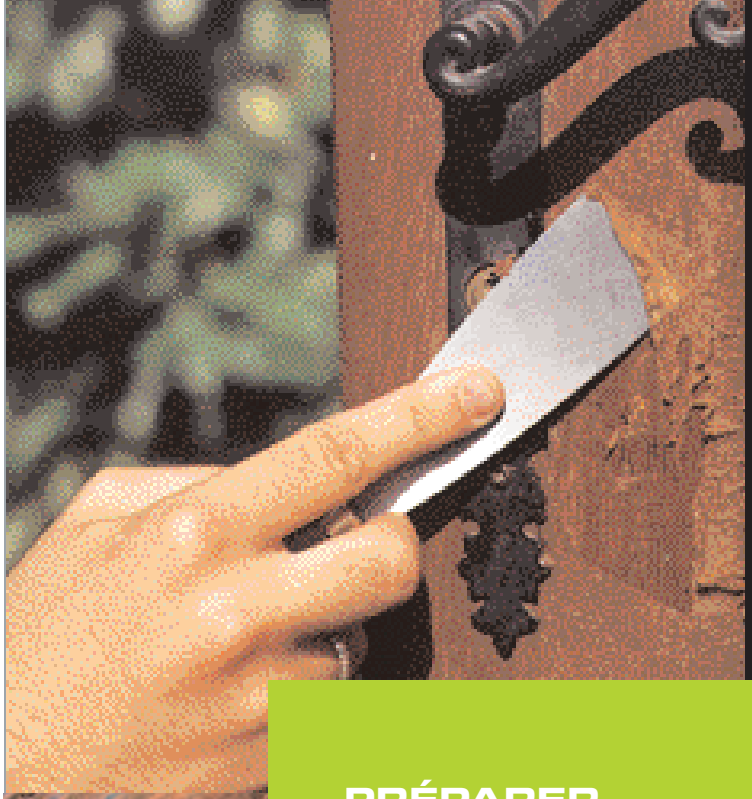
Lasure & peinture

À chaque risque, une solution 28
Modalités d'utilisation d'une finition 30 - 31
Les systèmes & leurs performances 32 - 38
Les nuanciers 39 - 41

PROTEGER LES AMENAGEMENTS EXTERIEURS

Bois, toitures, dallages

Les ennemis des extérieurs bois 43
Nettoyer & dégriser les extérieurs bois 44
Bien protéger les extérieurs bois 45 - 46
Préconisations pour les extérieurs bois 47
Les ennemis des extérieurs toitures & dallages 48 - 50
Gamme extérieure **51**



PRÉPARER

La durabilité d'une finition dépend de la préparation de surface.

Avant toute application de produit de finition, le bois doit être nettoyé et préparé en fonction de son état et de son essence.

des bois anciens avant lasure

La durabilité d'une lasure dépend de la préparation de surface du bois. Avant toute application de produit de finition, les bois doivent être nettoyés et préparés.

LES BOIS ANCIENS

1 SI LE BOIS EST PEINT OU RECOUVERT EN ÉPAISSEUR

Décapage en profondeur des couches épaisses superposées de revêtements filmogènes.

Appliquer en couches épaisses, à l'aide d'un pinceau. Laisser agir plusieurs dizaines de minutes.

"Les boues" de décapage s'éliminent avec une spatule ou un grattoir (utiliser une brosse nylon sur les reliefs ou moulures). Rincer à l'eau à l'aide d'une éponge humide. Laisser sécher complètement avant traitement ou finition.

Décapant surpuissant professionnel

AX Pro DKP

- **À base de chlorure de méthylène**
- **Tous revêtements filmogènes**
- **Tous supports sauf plastique**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
24 heures minimum	1 Litre = 4/5 m²	eau	1 kg - 5 kg

2 LE BOIS EST LASURÉ OU VERNIS

Décapage des anciennes couches de lasure ou vernis, afin de revenir au bois brut.

Appliquer en couches épaisses, à l'aide d'un pinceau. Laisser agir plusieurs dizaines de minutes.

"Les boues" de décapage s'éliminent avec une spatule ou un grattoir (utiliser une brosse nylon sur les reliefs ou moulures). Rincer à l'eau à l'aide d'une éponge humide. Laisser sécher complètement avant traitement ou finition.

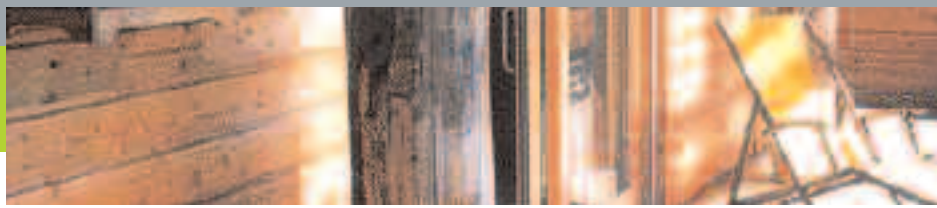
Décapant tous usages

AX DKP

- **Ne contient pas de chlorure de méthylène**
- **Agit sur tous supports**
- **En gel : facilité d'application**
- **Spécialement étudié pour lasure ou vernis**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
24 heures minimum	1 Litre = 4/5 m²	eau	1L

des bois neufs avant lasure



LES BOIS NEUFS

SUR ESSENCES RÉSINEUSES : Un léger dépoussiérage suffit avant le traitement et la finition.

SUR CERTAINES ESSENCES DIFFICILES : Un isolant est nécessaire pour améliorer la durabilité des lasures.

1 SUR BOIS TANNIQUES TYPE CHÊNE, CHÂTAIGNIER OU LIMBA FRAKÉ

Contiennent des tanins, substances non ou faiblement colorées, qui se foncent par contact avec le fer apporté par l'eau et l'humidité.

Les remontées de tanin s'effectuent sous la forme de taches, de coulures et de jaunissement du bois. Appliquer au pinceau abondamment en insistant sur les bois de bout (sous le volet).

Laisser sécher 2 heures avant toute finition.

Primaire pour bois tanniques

AX TANIC

- **Spécial chêne, châtaignier et limba fraké**
- **Limite les remontées de tanins**
- **Améliore la tenue des finitions**
- **Intérieur/Extérieur**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **2 heures**	1 Litre = 10/12 m²	eau	1 L - 5 L

2 SUR BOIS EXOTIQUES TYPE IROKO, MOABI, MOVINGUI

Ces bois cumulent les difficultés : ils peuvent contenir des substances anti-oxydantes qui ralentissent le séchage des finitions en phase solvant, des substances grasses qui provoquent une mauvaise adhérence/un décollement ultérieur des finitions : ils peuvent avoir un état de surface peu imprégnable qui accroche difficilement les finitions (essences dures, fibreuses, à gros grain, etc.).

Appliquer abondamment au pinceau, en insistant sur les assemblages et les bois de bout. Laisser sécher 2 heures avant toute finition.

Isolant pour bois exotiques

AX ISOL

- **Primaire d'accrochage hydrofuge**
- **Améliore l'adhérence des lasures sur bois contenant des anti-oxydants**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **2 heures**	1 Litre = 10/12 m²	eau	1 L - 5 L

Préconisations

de préparation des bois difficiles

PRECONISATIO NS PAR ESSENCE DIFFI CILES

SOLUTIONS CECIL

	Bois gras *à dégraisser*	Bois peu imprégnables (dur, fibreux à gros grains...) *à poncer*	Bois acides *Finition glycéro uniquement***	Eviter outils et clous métal en exterieur	Bois tanniques *Appliquer un primaire*	Bois exotiques *Appliquer un primaire*
Bois européens						
Chênes		■		■		
Chataignier		■		■	AX TANIC	
Douglas (ou pin d'Orégon)		■		■	AX TANIC	
Red Cédar			■	■	AX TANIC	
Mélèze			■	■		
Bois exotiques						
Limba fraké	■			■	AX TANIC	
Méranti		■		■	AX ISOL	
Niangon		■		■	AX TANIC	
Bangkiraï		■				AX ISOL
Doussié	■					AX ISOL
Framiré	■	■				AX ISOL
Ipé		■				AX ISOL
Iroko		■				AX ISOL
Moabi	■					AX ISOL
Movingui		■				AX ISOL
Sapelli		■				AX ISOL

** A dégraisser avec de l'essence C, F ou à l'aide d'un solvant cellulosique.*
*** AX10 en 1ere couche (+2 couches AX30) ou Ext'Hydrofuge en 2-3 couches.*

LES 7 CLEFS DU SECRET D'UN BOIS DURABLE

1 Toujours appliquer un primaire de préparation sur bois propres, secs et dépoussiérés.

En présence d'un bois exotique gras, le dégraisser au préalable avec de l'essence C ou F ou à l'aide d'un solvant cellulosique.

2 Sur bois attaqué, recourir à un traitement insecticide/fongicide avant utilisation d'un primaire.

3 Lors de l'application d'un primaire, bien insister sur les assemblages des menuiseries et sur les bois de bout (champs).

4 Toujours égrener entre l'application d'un primaire et celle d'une finition. Cela supprime les fibres de bois relevées et améliore la tenue de la finition dans le temps.

Certaines essences (dures, fibreuses, à contre fil irrégulier, à gros grain : Voir tableau de préconisation CECIL) nécessitent un ponçage plutôt qu'un égrenage.

5 Les bois tanniques interagissent avec le fer.

Proscrire les outils type paille de fer, laine d'acier, brosse métallique, et privilégier le papier de verre. Préférer les clous et vis inox, galvanisés, à la matière métal.

6 Les bois acides font rouiller les clous et les vis. Comme les bois tanniques, leur préférer des éléments inoxydables.

Les recouvrir uniquement d'une finition solvantée ou glycéro ; les autres essences difficiles, préparées avec un primaire, peuvent recevoir indifféremment une finition en phase aqueuse ou solvant.

7 Les bois fortement résineux et exposés plein soleil peuvent générer des coulures de résine qui décollent les finitions. Oter les avant rénovation.

TRAITER POUR PROTÉGER ET PRÉSERVER

Les insectes, les U.V., les champignons, les intempéries… sont autant d'ennemis dont vos bois subissent les attaques au quotidien. La solution : les traitements CECIL qui allient efficacité, technologie et respect de l'environnement.

Les ennemis du bois

LES INSECTES À LARVES XYLOPHAGES

Ce sont les larves ou vers blancs qui font les dégats.

L'identification se fait suivant :

- La formes du trou de sortie de l'insecte
- La formes des galleries creusées
- La finesse des vermoulures

Le Capricorne

Insecte adulte

Longueur : 10 à 20 mm
Couleur : brun foncé à noir
Trou de sortie ovale : 4 à 7 mm

Larve

Longueur : 20 à 25 mm
Couleur : blanc ivoire
Forme : cylindrique allongée plus large à l'avant qu'à l'arrière.

Aspect bois attaqué

Aubier de résineux uniquement
Galeries de section ovalaire parallèles au fil du bois, parois striées.
Présence de vermoulure (0,5 à 0,8 mm).

La Vrillette

Insecte adul te

Grosse vrillette
Longueur : 6 à 11 mm
Couleur : brun foncé
Trou de sortie rond : 4 mm
Petite vrillette
Longueur : 2,5 à 5 mm
Couleur : brun + ou - foncé
Trou de sortie rond : 3 mm

Larve

Grosse vrillette
Longueur : 5 à 7 mm
Couleur : blanc laiteux
Trou de sortie rond : 4 mm
Petite vrillette
Longueur : 2,5 à 5 mm
Couleur : blanc / Forme : arquée
Trou de sortie rond : 1 à 3 mm

Aspect bois attaqué

Aubier de résineux et feuillus (Bois infesté par un champignon de pourriture cubique ou fibreux pour les grosses vrillettes).
Galeries circulaires parallèles au fil du bois. Présence de vermoulure finement granuleuse.

Le Lyctus

Insecte adulte

Longueur : 2,5 à 6 mm
Couleur : brun roux
Trou de sortie circulaire : 1 à 2 mm

Larve

Longueur : 5 à 7 mm
Couleur : blanchâtre
Forme : arquée

Aspect bois attaqué

Uniquement bois feuillus Galeries de section circulaire parallèles au fil du bois. Présence de fine vermoulure.

LES TERMITES

Les Termites

insectes

Les termites sont des insectes sociaux dont les colonies sont organisées en castes : ouvriers, soldats, reproducteurs…

aspect bois attaqué

Sur toutes essences de bois, et de préférence sur les bois humides. Présence de pellicule de surface et des lacunes toujours vides de vermoulure.

La lente agression

des champignons, de l'eau et des UV

CHAMPIGNONS

Les champignons se développent si les trois éléments suivants sont réunis :

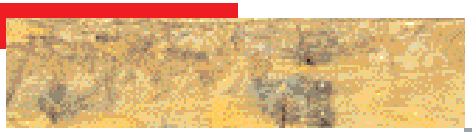
+ Humidité
+ Température
+ Oxygène
= CHAMPIGNONS

Donc avant tout traitement, il est impératif de supprimer la cause d'humidité (ventilation des caves, dégagement des bouches d'aération…)

Il existe deux types de champignons qui attaquent le bois :

1 Les champignons qui dégradent les propriétés mécaniques du bois : les champignons de pourriture.

La mérule



Champignon le plus fréquent et le plus dangereux.

Localisation : Dans les endroits obscurs et humides : caves, sous planchers, pièces d'eau.

Situation géographique : Sévit dans toute l'Europe.

Aspect bois attaqué : Ressemble à des paquets de ouate blanche à la surface des bois ou des maçonneries. Se caractérise par une odeur fétide.

2 Les champignons qui ne dégradent pas les propriétés mécaniques du bois mais provoquent une coloration bleu-noir : les champignons de discoloration

Le bleuissement

Humidité des bois
> 30 % 10°< T° < 35°C
Principalement printemps et automne
Préjudice esthétique irréversible
Dans la masse, bande ou flamme grise bleuâtre
En surface fin tissu velouté confondu avec moisissure

La moisissure

Humidité > 22 % -25 %
Humidité de l'air ambiant élevée
Aération faible
Toute l'année
Toujours en surface

EAU ET SOLEIL

Constamment, le bois bouge (il évacue ou absorbe de l'eau suivant la température et l'humidité de l'air).

Pour limiter les reprises d'humidité et donc les variations dimensionnelles des bois, il est important d'appliquer, après le produit de traitement fongicide insecticide, un produit hydrofuge qui va arrêter l'eau tout en laissant respirer le bois : Une lasure.

Le soleil attaque les couches superficielles du bois et provoque un grisaillement.

Les essences de bois

et leur durabilité naturelle

Une norme définit pour chaque essence de bois, sa durabilité naturelle aux attaques biologiques :

0 : Très durable **2 : Moyennement durable**

1 : Durable **3 : Non durable**

BOIS FRANÇAIS

1/ Résineux

	Durabilité	
Pin maritime plancher, lambris, moulure.	3	2
Pin sylvestre moulure, liteau, tasseau.	3	2
Epicéa charpente, chevron, liteau, poteau.	3	3
Sapin charpente, chevron, poutre.	3	3

2/ Feuillus

Chêne contient du tanin : plancher, ameublement.	1	1
Hêtre chaise, ameublement, plancher.	2	3
Châtaignier plancher, escalier.	1	1
Noyer ameublement.	2	2

BOIS EXOTIQUES

1/ Résineux

	Durabilité	
Douglas bois rouge : charpente.	2	2
Pin Orégon parquet, lambris, volet.	2	2
Red Cedar devient gris argenté : bardage - menuiserie extérieure.	1	1

2/ Feuillus

Movingui bois jaune : escalier.	2	2
Moabi bois rouge : portail, porte, menuiserie.	1	0
Curupixa bois rouge : menuiserie.	2	2
Tauari bois clair : menuiserie.	2	2
Iroko - Tatajuba bois dur : portail, mobilier extérieur.	1	0
Niangon bois rouge : menuiserie, barrière.	1	2

Les classes de risques

et les solutions

LES CLASSES DE RISQUES

Suivant l'utilisation des bois dans l'ouvrage, des normes définissent 5 classes de risques biologiques.

EMPLOI	CLASSE	EXPOSITION	UTILISATION	RISQUE BIOLOGIQUE
INTERIEUR	1	Bois toujours sec	Meubles Parquets Lambris	Insectes
	2	Bois sec avec risque d'humidification temporaire (ex : lors d'un chantier)	Charpente Ossature	Insectes Champignons de surface
EXTERIEUR	3	Bois soumis aux intempéries	Volets Fenêtres Portes d'entrée	Insectes Champignons de pourriture
	4	Bois en contact avec le sol ou humidité permanente	Aire de jeux Terrasses	Insectes Champignons de pourriture
	5	Bois en contact permanenet avec de l'eau	Piliers Pontons	Insectes Pourriture Mollusques

LE JUSTE PRODUIT POUR CHAQUE DESTINATION DANS LA MAISON

Proche des classes de risque, Cecil définit suivant la situation des bois dans l'habitat, un niveau de protection optimun du produit de traitement à utiliser.

Meuble, parquets, boiseries

Tous les bois d'intérieur, toujours secs et de faible section (<27 mm)

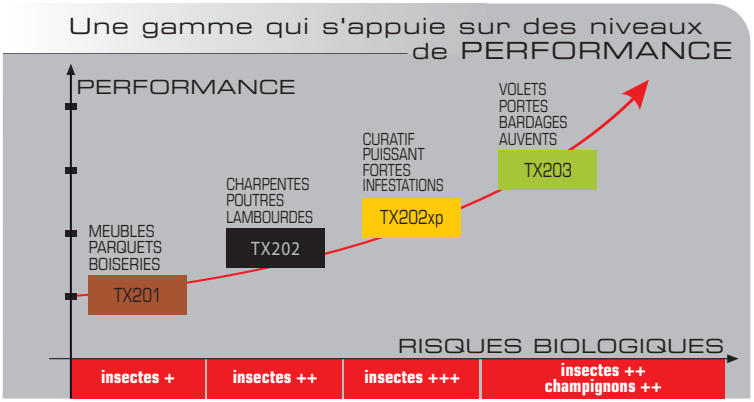
Charpentes, poutres, lambourdes

Tous les bois d'intérieur, toujours secs et de plus forte section

Volets, portes, bardages, auvents

Tous les bois extérieurs hors sol, sans stagnation d'eau, bois de faible section (<27 mm), ou bois intérieurs en milieu humide.

Suivant ces niveaux de performance, un produit est spécifiquement formulé pour répondre au risque biologique insecte et/ou champignon encouru.

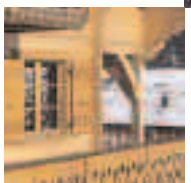


UNE GAMME ENTIÈREMENT CERTIFIEE

Tous les produits de traitement CECIL PRO satisfont aux besoins d'une démarche HQE aux exigences de la garantie décennale.

Ce label est donné par le Centre Technique du Bois et assure à l'utilisateur :

- Une assurance dans l'efficacité fongicide et / ou insecticide des produits qui ont subi les tests.
- Une sûreté pour l'homme et pour l'environnement approuvée par une commission d'experts suite à une analyse de la toxicité des produits.
- Un suivi rigoureux lors de la fabrication des produits.
- Une volonté de respecter le plus possible l'environnement avec des produits de nouvelle génération.



BOIS NEUFS ET/OU SAINS

Traitement préventif

Les bois doivent être propres, secs et débarrassés de toutes traces de cires, vernis, vitrificateurs, peinture par ponçage ou décapage. Badigeonner le produit abondamment sur toutes les faces du bois. Réitérer l'opération. Laisser sécher avant d'appliquer toute finition.

Badigeonnez

BOIS ATTAQUES

Eliminer toutes les parties vermoulues, renforcer ou remplacer les éléments affaiblis.

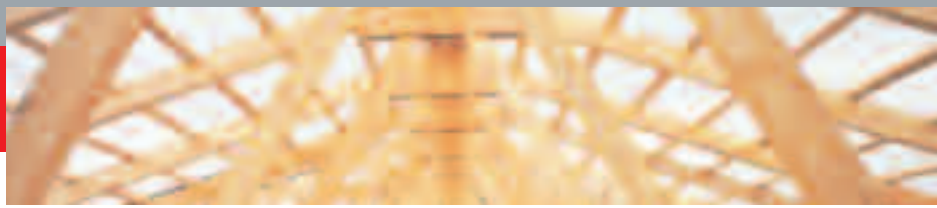
Pour une meilleure diffusion du produit dans le bois, oter toutes traces de finition (cire, vernis, lasure, peinture…) par décapage, ponçage ou sablage puis dépoussiérer soigneusement.

Sur les bois de faible section (< 5x10 cm), badigeonner en 3 couches ou pulvériser en surface sur toutes les faces du bois en insistant sur les parties «piquées».

Sur les bois de plus forte section (5x10 cm), positionner les injecteurs tous les 30cm en quinconce, injecter le produit puis appliquer par pulvérisation ou badigeonnage le produit sur toute la surface.

Percez, injectez

Avant d'appliquer une finition, reboucher les trous et fissures par l'application d'une pâte à bois.



TRAITEMENT MEUBLES PARQUETS BOISERIES

TX201

- **Non gras**
- **Séchage rapide**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **1 heure** Recouvrable par une finition **24 heures**	Préventif 1 L = 5 m² Curatif 1 L = 3 m²	White Spirit	Spray (avec aiguille) 1 L - 5 L

TRAITEMENT CHARPENTES, POUTRES, LAMBOURDES

TX202

- **Sans odeur**
- **Non irritant en pulvérisation**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **1 heure** Recouvrable par une finition **24 heures**	Préventif 1 L = 5 m² Curatif 1 L = 3 m²	eau	5 L 25 L 60 L 215 L

TRAITEMENT CURATIF PUISSANT FORTES INFESTATIONS

Pour les bois ayant subit une forte infestation, un traitement à base de solvant assure une destruction radicale .

TX202xp

- **A base de solvant : destruction radicale des insectes en curatif**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **1 heure** Recouvrable par une finition **48 heures**	Préventif 1 L = 5 m² Curatif 1 L = 3 m²	White Spirit	5 L 25 L

de la cave au grenier

TRAITEMENT VOLETS, PORTES, BARDAGES, AUVENTS

TX203

- **Multi-usages**
- **Renforce la tenue des lasures**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **1 heure** Recouvrable par une finition **24 heures**	Préventif 1 L = 5 m² Curatif 1 L = 3 m²	eau	1 L 5 L 25 L 60 L 215 L

l'attestation «label vert excell» garantie l'aptitude du produit à être utilisé sur des bois en milieu vitivinicole (cave, chais…) .

TRAITEMENT ANTI-TERMITES

TERMITOL

- **Ne pollue ni les sols, ni les nappes phréatiques**
- **Film polyéthylène**

TRAITEMENT ANTI-MERULE

TXMR

- **Forte diffusion dans les maçonneries**

RENDEMENT	UTILISATION	NETTOYAGE	CDT
En injection murs ou pulvérisation 5 L/m²	Concentré à diluer : 20L conc + 180 L d'eau = 200L de solution = 40 m² traités (caves de 20m² au sol)	eau	20 L

PRESCRIPTION D'APPLICATION D'UN TRAITEMENT ANTI MERULE

La mérule peut se développer dans tous les lieux confinés en situation d'humidité anormale et permanente ou proches d'une source d'humidité (remontées capillaires, fuites d'eau provenant d'une toiture, d'une canalisation, caves ou vides sanitaire non ventilés …)

Elle se propage par développement de cordonnets et peut traverser les murs.

Les étapes de traitement sont :

Avant tout traitement, il est impératif de supprimer toutes sources d'humidité anormales et de prévoir une ventilation des lieux…

Supprimer tout revêtement des sols et planchers masquant les surfaces (finition vernis, cire ou linoleum…).

Sur les murs, dépose des revètements tels tissus, lambris.

Mise à nu des murs, par piquage des enduits ciments, chaux ou platre pour arriver aux murs.

Brûlage, si cela est possible, par chalumeau des murs et sols afin de détruire toute fructification et filament du champignon en surface.

Injection du produit dans les murs et sols, tous les 30 cm en quinconce au 2/3 de l'épaisseur .

Terminer par une application en surface par pulvérisation, badigeon.

Evacuation de tous les déchets liés au traitement conformément à la réglementation en vigueur

Le traitement des bois (huisseries de portes, planchers…), est effectué par un produit de traitement fongicide, par injection puis application en surface.

LASURE / PEINTURE

Hydrofuges et microporeuses, les produits de décoration extérieure CECIL Professionnel imperméabilisent le bois tout en le laissant respirer. Contenant des insecticides, des fongicides et des agents anti-U.V., la gamme des lasures et peintures CECIL est conçue pour protéger les bois en surface et valoriser leur esthétique.

Protéger

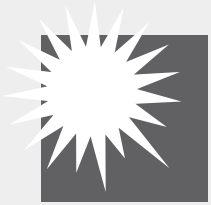
les bois extérieurs

LASURE ET PEINTURE

À CHAQUE RISQUE → UNE SOLUTION

LE SOLEIL

Les rayons U.V. attaquent les couches superficielles du bois et provoquent une oxydation qui se traduit par un grisaillement en surface.

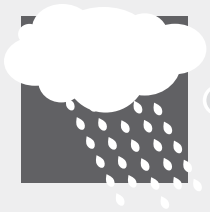


LA LASURE ET LA PEINTURE CONTIENNENT DES FILTRES U.V.

Ils bloquent les rayons du soleil (anti-UV, pigments, résine)

LES INTEMPÉRIES

Sous l'action de l'eau (pluie, rosée,…), le bois subit en alternance, gonflement puis séchage, qui entraînent des micro-fissures en surface.



LA LASURE ET LA PEINTURE SONT HYDROFUGES & MICROPOREUSES

Elles imperméabilisent le bois, tout en le laissant respirer.

LA TEMPÉRATURE

Les fortes variations de température agressent profondément le bois et causent des fentes importantes.

LA LASURE ET LA PEINTURE SONT TRÈS SOUPLES

Elles suivent les variations du bois, sous l'effet des baisses de température.

LES INSECTES ET CHAMPIGNONS

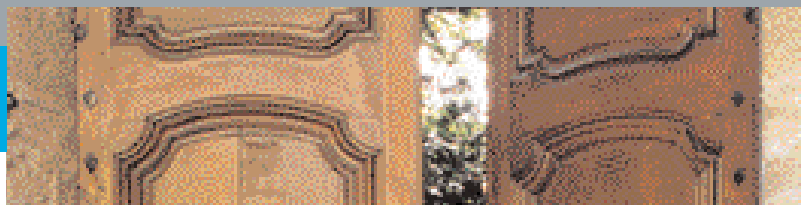
Les attaques des insectes et des pourritures dégradent les propriétés mécaniques du bois et les champignons de bleuissement le colorent de façon irréversible en traces noirâtres.

LA LASURE ET LA PEINTURE CONTIENNENT DES FONGICIDES ET INSECTICIDES DE SURFACE

Elles protègent les bois en surface (un produit de traitement en profondeur, est nécessaire, avant l'application de la lasure, voir page X)

Modalité d'utilisation

d'une finition



UN ENTRETIEN TRÈS FACILE

Une lasure ou une peinture microporeuse ne s'écaille pas, mais "s'use" par farinage. Après un simple brossage, une couche d'entretien s'applique facilement au pinceau, sans aucun besoin de décapage au préalable.

ETAPE 1 IMPREGNATION DES BOIS

L'accrochage sur les bois du système complet de finition, dépend **surtout de sa première couche,** dont le choix est primordial. Il est impératif d'appliquer une couche fluide.
Ceci est d'autant plus important que le bois est "dur" et dense.

ETAPE 2 FINITION

Suivant les expositions des bois dans un ouvrage, et la localisation de l'ouvrage géographiquement, la finition subit des contraintes différentes.

- **Les produits** sont prêts à l'emploi. Il est recommandé de bien remuer le produit avant chaque utilisation.
- **Les conditions climatiques,** lors de l'application, sont très importantes :

- Ne pas appliquer par temps de **pluie** ou de **neige**.
- Ne pas appliquer à des **températures inférieures à 5°C** ou sur des **surfaces surchauffées en plein été.**
- Les bois doivent être **propres, secs** et préalablement **traités.**
- L'application se fait à l'aide d'un pinceau, d'une brosse ou d'un pistolet en **2 ou 3 couches.** (choisir pour les finitions en phase aqueuse, des outils adaptés, qui ne rouillent pas ou des brosses spécifiques phase aqueuse).
- Bien étaler dans le **sens du veinage** des bois.
- Toutes les lasures s'utilisent à **l'intérieur** et à **l'extérieur** (sauf les lasures incolores), seules AX30 et OX45 incolore peuvent être utilisées à l'extérieur.
- Un léger **ponçage entre les couches,** permet une finition parfaite.
- Dans une même référence de produit, les **teintes** sont **miscibles entre elles.**

les systèmes

3 ans		4 / 5 ans	6/8 ans		8/10 ans
Système HAUTE PENETRATION Spécial bois neufs et bois durs	**Système PROCONFORT HAUTE IMPREGNATION** Spécial bois neufs et durs SANS ODEUR	**Système D'APPLICATION SANS COULURES** Spécial entretien facile	**Système LONGUE DUREE** Spécial exposition sévères	**Système PROCONFORT HAUTE DURABILITE** Spécial longue durée SANS ODEUR	**Système PEINTURE MICROPOREUSE** Spécial haute durabilité SANS ODEUR
1ere couche			**1ere couche**		
AX10	OX15	AX10	AX10	OX15	PM03
2eme et 3eme couches			**2eme et 3eme couches**		
AX10	OX15	AX20	AX30	OX45	PM03

et leurs performances

1 SYSTEME HAUTE PENETRATION

Fréquence d'entretien 3 ans

Appliquer en 2 ou 3 couches à l'aide d'un pinceau ou au pistolet. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 3 ans.

Lasure FLUIDE satinée

AX10

- **Très fort accrochage sur bois durs**
- **Insecticide, fongicide de surface**
- **Hydrofuge**
- **Haute pénétration**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **12 heures**	1 Litre = 16/18 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

2 SYSTEME PROCONFORT HAUTE IMPREGNATION

Fréquence d'entretien 3 ans

Appliquer en 2 ou 3 couches à l'aide d'un pinceau ou au pistolet. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 3 ans.

Lasure ProConfort Haute Imprégnation

OX15

- **Imprégnation totale des bois neufs & durs**
- **Sans odeur, sans cordage ni coulures**
- **Séchage rapide : 2 couches dans la journée**
- **Microporeuse, hydrofuge, fongicide de surface**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **2 heures**	1 Litre = 16/18 m²	eau	1 L - 3 L - 10 L

3 SYSTEME D'APPLICATION SANS COULURES

Fréquence d'entretien 4/5 ans

Appliquer une 1ère couche de lasure fluide AX10 au pinceau, puis une 2ème et 3ème couche d'AX20. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 4/5 ans.

Lasure GEL satinée

AX20

- **Excellent confort d'application**
- **Insecticide, fongicide de surface**
- **Très haut pouvoir hydrofuge**
- **Haute durabilité**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **12 heures**	1 Litre = 16/18 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

4 LASURES INCOLORES SPÉCIAL EXTÉRIEUR

Les lasures incolores ne contiennent pas de pigments ; elles protègent donc peu des attaques U.V. et se dégradent plus vite qu'une lasure teintée. Préférer une lasure colorée dont les pigments font écran aux U.V. ou appliquer une lasure incolore spécial extérieur dopée en agents anti-U.V. dont la fréquence d'entretien est de 3 ans.

Appliquer 3 couches de lasure incolore spécial extérieur. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel incolore tous les 3 ans.

Les lasures incolores spécial extérieur permettent d'entretenir et de protéger les bois extérieurs déjà lasurés sans foncer leur teinte.

Lasure ProConfort Haute Durabilité

OX45

- **Dopée en agents anti-U.V**
- **Sans odeur, sans cordage ni coulures**
- **Séchage rapide**
- **Microporeuse, hydrofuge**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **2 heures**	1 Litre = 16/18 m²	eau	1 L - 3 L - 10 L

Lasure LONGUE DURÉE satinée

AX30

- **Indice maximal de protection anti-U.V.**
- **Exposition mer/montagne**
- **Microporeuse, hydrofuge**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **12 heures**	1 Litre = 16/18 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

5 SYSTEME LONGUE DUREE

Fréquence d'entretien 6/8 ans

Appliquer une 1ère couche de lasure fluide AX10 au pinceau ou au pistolet, puis une 2ème et 3ème couche d'AX30. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 6/8 ans.

Lasure LONGUE DURÉE satinée

AX30

- **Exposition mer/montagne**
- **Fort indice de protection anti U.V.**
- **Fongicide - insecticide de surface**
- **Hydrofuge**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **12 heures**	1 Litre = 16/18 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

6 SYSTEME PROCONFORT HAUTE DURABILITE

Fréquence d'entretien 6/8 ans

Appliquer une 1ère couche de lasure fluide AX15 au pinceau ou au pistolet, puis une 2ème et 3ème couche d'OX45. Laisser sécher entre les couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 6/8 ans.

Lasure ProConfort Haute Durabilité

OX45

- **Très haute protection anti-U.V. et résistance aux intempéries**
- **Sans odeur, sans cordage ni coulures**
- **Séchage rapide : 2 couches dans la journée**
- **Microporeuse, hydrofuge, fongicide de surface**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **2 heures**	1 Litre = 16/18 m²	eau	1 L - 3 L - 10 L

GARANTIE ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Nos lasures longue durée sont garanties jusqu'à 8 ans de tenue.

* Tenue garantie jusqu'à 8 ans : concerne les bois sains, propres, secs et non gras (à l'exception des essences de bois durs et difficiles telles que chêne, red cedar, bois exotiques,...). Application 3 couches conformément au mode d'emploi défini selon les conditions et prescriptions déterminées par le D.T.U. 59.1. La garantie est limitée au remboursement du produit.

7 SYSTEME PEINTURE MICROPOREUSE SANS ODEUR

Opaque, la peinture microporeuse recouvre de couleur et masque la structure du bois tout en le laissant respirer.

La quantité importante de pigments pour son opacité et les charges minérales contenues dans la peinture lui confèrent une durabilité anti-U.V. supérieure à la lasure.

Fréquence d'entretien 8/10 ans

Appliquer une 1ère couche diluée avec 10 % d'eau au pinceau ou au pistolet, puis une 2ème et 3ème couche de PM03. Bien laisser sécher entre les couches.

En rénovation sur bois anciens lasurés, poncer légèrement afin d'éliminer les parties non adhérentes, puis appliquer directement 2 couches.

Entretien : après brossage des bois, appliquer une couche de rappel tous les 8/10 ans.

PEINTURE microporeuse SANS ODEUR

PM03

- **Haut pouvoir opacifiant en une couche**
- **Séchage rapide : 2 couches dans la journée**
- **Très haute durabilité, ne s'écaille pas**
- **Fongicide de surface, évite le développement du bleuissement**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **3 heures**	1 Litre = 8/12 m²	eau	1 L - 2,5 L 5 L (blanc)

* Tenue garantie jusqu'à 8 ans : concerne les bois sains, propres, secs et non gras (à l'exception des essences de bois durs et difficiles telles que chêne, red cedar, bois exotiques,...). Application 3 couches conformément au mode d'emploi défini selon les conditions et prescriptions déterminées par le D.T.U. 59.1. La garantie est limitée au remboursement du produit.

Ces 8 tons existent en AX10,AX20,AX30,OX15, OX45

Lasures transparentes **Tons BOIS**

INCOLORE

CHÊNE DORÉ

CHÊNE CLAIR

CHÊNE ANCIEN

CHATAÎGNER

CHÊNE

TECK

NOYER

Ces 7 tons existent en OX45 uniquement.

Lasures transparentes **Tons COULEURS**

VERT AMANDE

GRIS BOULEAU

BLEU VIF

BLEU AZUR

VERT VIF

VERT LAGON

BLANC POLAIRE

LA 5ÈME PIÈCE À VIVRE,

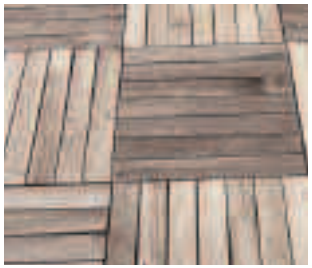
l'extérieur est constitué de différents éléments qu'il faut entretenir pour conserver toute sa beauté et un environnement agréable. Terrasses, jardins et toitures nécessitent un entretien particulier.

Les ennemis

des bois extérieurs

Connaître les ennemis des essences de bois utilisées pour la réalisation des aménagements extérieurs est primordial.

LES ENNEMIS



Les U.V. du soleil attaquent les bois et provoquent une oxydation en surface : c'est le grisaillement.

Le fendillement dû aux variations de température et au séchage trop rapide des bois.

DEUX TYPES D'ESSENCES DE BOIS

LES BOIS EXOTIQUES

Ce sont des bois **durs** qui sont **peu imprégnables** et sur lesquels il est difficile de faire adhérer une finition. **Très résistants** par nature et souvent **imputrescibles,** ils ne nécessitent pas de traitement insecticide ou fongicide en profondeur. Ils ont essentiellement besoin d'être **nourris et protégés des U.V.**

LES BOIS RESINEUX AUTOCLAVES

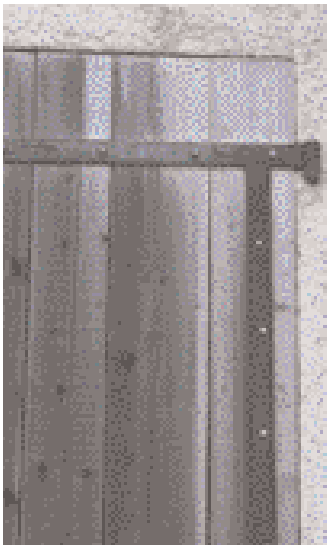
Ce sont des bois qui ont subi un **traitement de classe 4** pour les rendre imputrescibles. Relativement imprégnables et **sujets au fendillement,** il faut les protéger avec un produit hydrofuge qui va **réguler leur hygrométrie,** les imprégner en profondeur et les **protéger de l'attaque des U.V.**

Attention : souvent, les bois autoclavés neufs présentent des remontées de sels blanchatres qu'il faut absolument éliminer (brossage) car elles peuvent causer des problèmes d'adhérence de la finition.

Nettoyer et dégriser

les extérieurs BOIS

NETTOYANT DEGRISEUR POUR BOIS



Appliquer au pinceau ou à la spatule en couche épaisse et régulière sur le bois, laisser agir 5 à 10 minutes (ne pas laisser sécher).

Les “boues” de nettoyage s'éliminent avec une spatule ou une brosse de nylon.

Pour les bois très sales renouveler l'opération.

Rincer abondamment à l'eau et laisser sécher.

Le relevage de fibres sur certains bois peut nécessiter un léger ponçage avant l'application d'un produit de finition.

A noter : le produit est en phase aqueuse, donc attention aux essences de bois sensibles à l'eau (risque de remontées de tanin du chêne et du châtaignier...).

Nettoyant dégriseur pour bois

EXT'Net

- **Gel anti-coulure en phase aqueuse**
- **Nettoie et éclaircit les bois tachés & grisaillés par le soleil et les intempéries**
- **Ravive les bois et suppprime les taches de rouille**

APPLICATION	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
Brosse et spatule	6/7 m²	eau	1 L - 5 L

Bien protéger

les extérieurs BOIS

Les aménagements extérieurs bois... se différencient selon l'essence de bois dans laquelle ils sont réalisés.

1 BOIS EXOTIQUES OU DURS

Appliquer une couche régulière et garnie d'huile extérieure pour bois exotiques et bois durs à la brosse ou au rouleau. Laisser pénétrer environ 30 minutes et essuyer la surface pour enlever le surplus.

Entretien : ré-appliquer directement sur la surface une couche d'EXT'Huile.

La fréquence d'entretien s'effectue 2 à 3 fois par an. Sur bois ternis ou grisaillés, appliquer au préalable le nettoyant EXT'Net (voir p 47) puis appliquer directement une couche d'huile qui va raviver vos bois.

Huile extérieure pour bois exotiques et bois durs

EXT'huile

- **Spécial bois durs : nourrit, isole et protège des taches**
- **Hydrofuge : ravive la teinte naturelle du bois**
- **Protection anti-U.V. : évite le grisaillement**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
Hors poussière : 30 min en essuyé recouvrable / égrénable 3 h en essuyé	1 Litre = 10/15 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

les extérieurs BOIS

2 BOIS RÉSINEUX ET/OU AUTOCLAVÉS

Appliquer une couche d'hydrofuge pour bois resineux et autoclavés régulière et garnissante à la brosse. Appliquer une 2ème couche si le bois est très imprégnable.

Ne pas imprégner à une température inférieure à 10°C.

Entretien : ré-appliquer directement sur la surface une couche d'EXT'Hydrofuge. La fréquence d'entretien s'effectue tous les 2 ans sur surfaces verticales, tous les ans sur surfaces horizontales.

Hydrofuge pour bois résineux et autoclavés

- **Spécial bois résineux et/ou autoclavés : sature & protège les bois**
- **Forte imprégnation : nourrit & garnit les bois**
- **Régule l'hygrométrie des bois neufs : évite le fendillement**
- **Fongicide et anti-UV : protection contre la poussière, l'humidité, les champignons et le grisaillement**

INCOLORE | CHÊNE CLAIR | VERT AUTOCLAVE

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **8 heures**	1L = 12/16 m²	White-spirit	1 L - 5 L - 15 L

les extérieurs BOIS

ESSENCES DE BOIS

BOIS EXOTIQUES
Teck, Iroko, Ipé, Banquiraï…

BOIS RESINEUX ET AUTOCLAVÉS
Pin, Sapin, Red Cédar, Mélèze, Bois autoclavés

UTILISATION

Terrasses, caillebotis, écrans, paravents, bordures, pergolas, mobiliers de jardin…

BOIS NEUFS	■ Sur bois propres & secs ■ Appliquer 1 couche d'EXT'huile ■ Laisser pénétrer et essuyer le surplus ■ Entretien : 2 à 3 fois par an	■ Appliquer l'EXT'Net sur bois propres & secs (brosser les bois Autoclavés neufs pour éliminer les résurgences de sels) ■ Appliquer 1 à 2 couches d'EXT'Hydrofuge selon l'imprégnabilité du support ■ Entretien : 1 fois par an
BOIS ANCIENS	■ Appliquer l'EXT'net sur les bois tachés et grisaillés ■ Rincer à l'eau et laisser sécher ■ Puis appliquer 1 couche d'EXT'huile ■ Laisser pénétrer et essuyer le surplus	■ Appliquer l'EXT'Net sur les bois tachés et grisaillés ■ Rincer à l'eau et laisser sécher ■ Puis appliquer 1 à 2 couches d'EXT'Hydrofuge selon l'imprégnabilité du support

les extérieurs
TOITURES ET DALLAGES

Connaître les ennemis des matériaux utilisés pour la réalisation des aménagements extérieurs est primordial.

LES ENNEMIS

Mousses, lichens, algues

Les salissures : graisse, noir de fumée, pollution…

DEUX TYPES DE MATERIAUX

LES MATERIAUX POREUX

Toitures : tuiles, ardoises, ciments, fibre-ciments.

Dallages : pavés autobloquants, dalle béton, terre cuite.

Ce sont des matériaux qui ont besoin d'être imperméabilisés et protégés des intempéries et des micro-organismes parasites qui viennent se loger dans leurs porosités.

LES MATERIAUX PEU POREUX

Dallages : grés, céram, pierres naturelles.

Ce sont des matériaux qui ont besoin d'être protégés des taches et des salissures causées par les intempéries, la pollution, les graisses et les activités ménagères ou autres…

Les aménagements extérieurs en matériaux poreux (tuiles, ardoises, ciment, fibre ciment, dallages, pierres naturelles, terre cuite…) doivent être traités pour améliorer leur aspect esthétique & leur longévité avec :

1 TRAITEMENT ANTI-MOUSSES, LICHENS, ALGUES

Afin de détacher les mousses et lichens, nettoyer le support par brossage ou grattage mécanique (et/ou lavage haute pression sur dallages).

Arroser abondamment de produit EXT'Démouss à l'aide d'un pulvérisateur horticole ou d'un pistolet afin de détruire les ramifications dans les porosités du support. Ne jamais rincer après l'application. L'action d'EXT'Démouss est visible après quelques jours : les végétaux parasites brunissent et leur élimination se fera avec les pluies et le vent. Sur matériaux très infestés, appliquer une 2ème couche d'EXT'Démouss à une semaine d'intervalle.

Anti-mousses : toitures, dallages...

- **Traitement curatif & preventif**
- **Non corrosif pour les éléments métalliques des toitures (zinc, acier galvanisé)**
- **Prêt à l'emploi sans rinçage**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **24 heures**	Préventif : 2/5m²/L Curatif : 1 m²/L	eau	5 L - 30 L

les extérieurs
TOITURES ET DALLAGES

Pour prolonger la durabilité du traitement anti-mousses, appliquer un imperméabilisant EXT'Imper (au minimum 5 jours après l'application de l'anti-mousse EXT'Démouss).

IMPERMEABILISANT TOITURES, DALLAGES...

Le matériau doit être propre et débarrassé de tous micro-organismes parasites à l'aide du produit anti-mousses EXT'Démouss (attendre minimum 5 jours après le traitement anti-mousses EXT'Démouss, et brosser la surface avant d'appliquer l'imperméabilisant EXT'Imper).

Appliquer le produit en 2 couches sur surfaces sèches ou humides à l'aide d'un pulvérisateur horticole, d'un rouleau ou d'une brosse.

Eviter toute application par temps ou menace de pluie (10°C < température d'application < 35°C).

Imperméabilisant : toitures, dallages...

- **Hydrofuge et oléofuge à base de résine fluorée en phase aqueuse**
- **Effet hydrophobe : l'eau ne pénètre plus le matériau, elle "perle" en surface**
- **Incolore anti-taches, sans odeur**

SECHAGE	RENDEMENT	NETTOYAGE	CDT
entre 2 couches **1 heure**	4/5 m² / L (selon porosité du matériaux)	eau	5 L - 30 L

Vitrifier & vernir

Découvrez notre gamme de décoration intérieure !

Pour protéger et embellir les bois et parquets intérieurs : des produits incontournables conformes aux exigences professionnelles.

1 GAMME DE VITRIFICATEURS & HUILE

Extrêmement résistants au trafic intense, les vitrificateurs CECIL Professionnel protègent durablement et embellissent les parquets, quelle que soit leur nature.

2 GAMME DE VERNIS & TEINTES

Pour protéger et embellir les meubles et boiseries intérieures et extérieures, CECIL Professionnel propose une gamme complète de vernis et teintes. Finitions et nuances au goût de chacun.